سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف المائة وسبعة وستون

{محلول}

سؤال 1 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{(٩)^{٤} \times (٩)^{٤}}$

-القيمة الثانية : ٢٧

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2 صندوق به ١٨ كرة حمراء أو صفراء تم سحب كرة مع الارتجاع وتدوين لونها، فإذا كان عدد المحاولات ١٢٠ مرة ودون ٨٠ منهم لونها صفراء، قارن بين:

-القيمة الأولى : العدد المحتمل للكرات الصفراء

-القيمة الثانية : ١٤

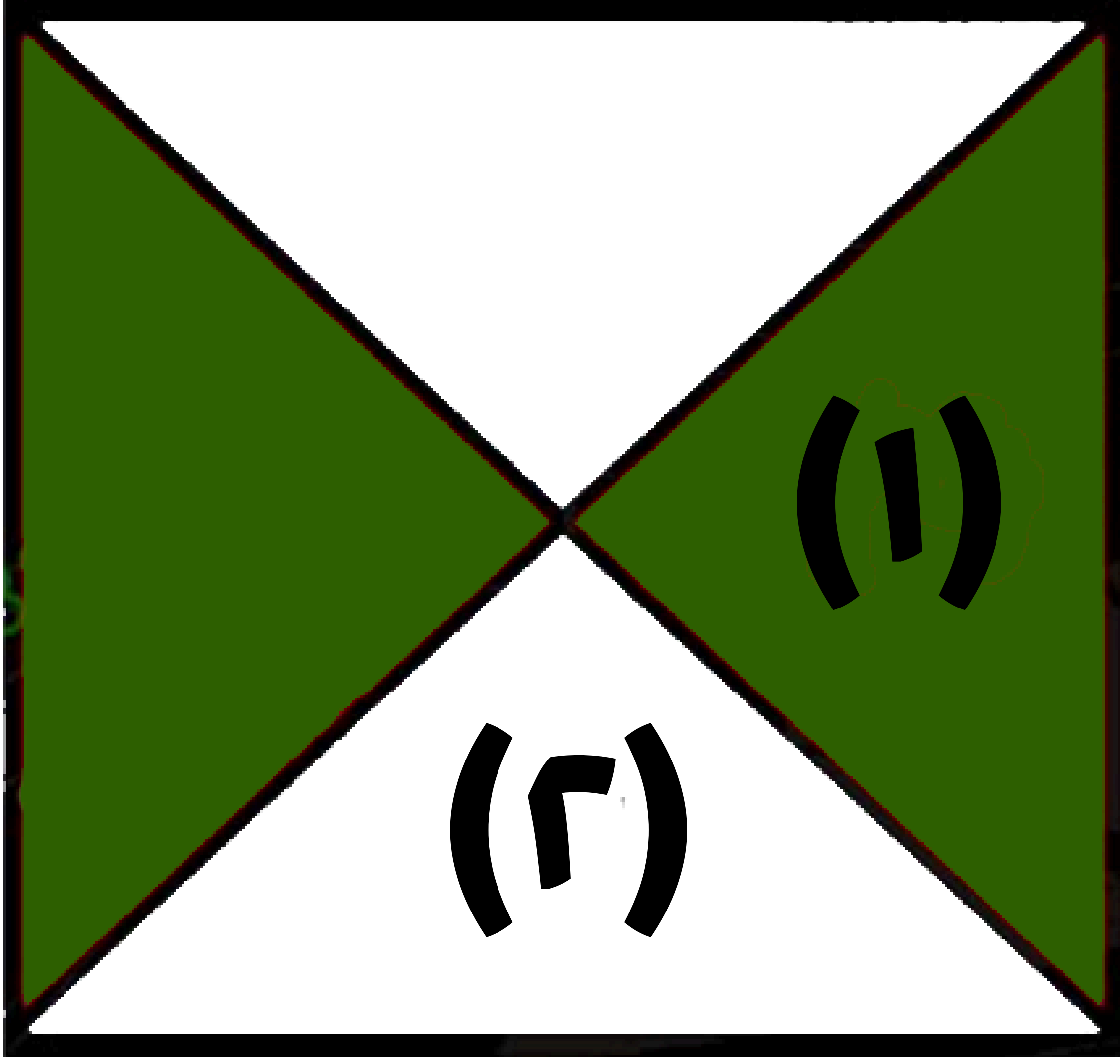
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 الشكل المجاور مربع، قارن بين:



-القيمة الأولى : مساحة المثلث (١)

-القيمة الثانية : مساحة المثلث (٢)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 علبتين لهما نفس الارتفاع ٣ سم

الأولى: قاعدتها مثلثة

والثانية: قاعدتها مستطيلة الشكل أبعادها ٤ سم ، ٦ سم،

قارن بين:

-القيمة الأولى: حجم العلبة الأولى　　-القيمة الثانية: حجم العلبة الثانية

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 قارن بين:

-القيمة الأولى : ارتفاع مثلث مساحته = ٢٨ م^{٢} وطول قاعدته = ٨ م

-القيمة الثانية : طول ضلع مربع مساحته = ٤٩ م^{٢}

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6 ما الفرق بين درجات ولاء وماجدة في العلوم ولغتي؟

	رياضيات	علوم	لغتي
ولاء	٨٥	٨٠	٧٥
ماجدة	٧٥	٩٠	٧٥

أ ٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٢٠

سؤال 7 أي الآتي صحيح؟

	رياضيات	علوم	لغتي
ولاء	٨٥	٨٠	٧٥
ماجدة	٧٥	٩٠	٧٥

أ متوسط درجات ماجدة يزيد بدرجة عن متوسط درجات ولاء

ب متوسط درجات ماجدة يزيد بدرجتين عن متوسط درجات ولاء

ج متوسط درجات ماجدة يزيد بعشر درجات عن متوسط درجات ولاء

د متوسط درجات ماجدة يساوي متوسط درجات ولاء

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : متوسط درجات ولاء

-القيمة الثانية : متوسط درجات ماجدة

	رياضيات	علوم	لغتي
ولاء	٨٥	٨٠	٧٥
ماجدة	٧٥	٩٠	٧٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 في شهر رمضان فطر شخص في اليوم الأول ٣ حبات تمر، وفي اليوم الثاني ٧ حبات، وفي اليوم الثالث ٣ حبات تمر وهكذا، كم عدد حبات التمر التي فطر بها يوم ٢٩ رمضان؟

أ ٣

ب ٧

ج ٢١

د ٢٨

سؤال 10

١٠ أشخاص في طابور، خالد ترتيبه الخامس من اليمين وأحمد ترتيبه الثامن على اليسار، كم شخص يقف بين أحمد وخالد؟

أ ١

ب ٢

ج ٤

د ٨

سؤال 11 علبة شامبو أُضيف لها ٢٠ مليلتر مع ثبات سعرها وبهذا يكون خُفض سعرها ١٠٪ ، فكم سعتها الأصلية بالمليلترات؟

أ ٢٢٠

ب ٢٠٠

ج ١٨٠

د ١٥٠

سؤال 12

مربعات أطوال أضلاعها مرتبة من الأصغر إلى الأكبر

١ ، ٣ ، ٥ ، .... ، أوجد محيط المربع الخامس؟

أ ٢٥

ب ٣٢

ج ٣٦

د ٣٨

سؤال 13

دار شخص ٣ دورات حول مضمار دائري طول نصف قطره = ٤ م ، ما المسافة التي قطعها؟

أ ٨ط

ب ١٦ط

ج ٢٤ط

د ٣٢ط

سؤال 14

ما العدد إذا جُمع مع خمسة أمثاله ثم أُضيف للناتج ٣ ، أصبح يساوي سبعة أمثاله ؟

أ ١

ب ٣

ج ٥

د ٧

سؤال 15

إذا كان $٢^{س} = ٣$ ، أوجد قيمة $٨^{س}$

أ ٩

ب ١٦

ج ٢٤

د ٢٧

سؤال 16

احسب قيمة :

$$\frac{٤\sqrt{٩} + \sqrt{٤}}{٥ + \sqrt{٤}}$$

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 17 إذا كان س < ص ، س ، ص أعداد صحيحة موجبة،

قارن بين:

-القيمة الأولى : باقي قسمة ص على س

-القيمة الثانية : خارج قسمة س على ص

أ القيمة الأولى أكبر

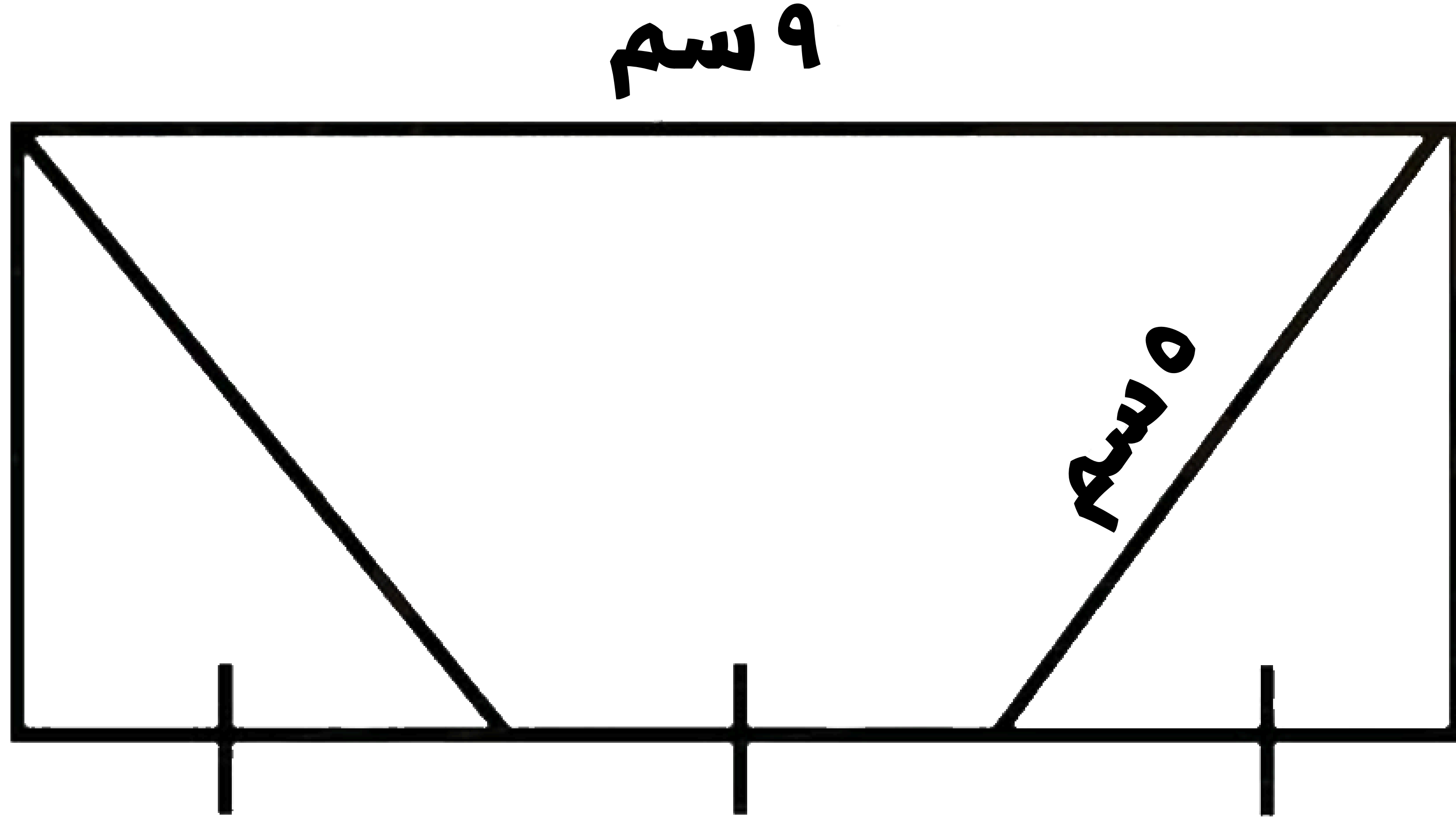
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 الشكل التالي مستطيل

أوجد مساحة المستطيل



أ ٣٦

ب ٢٧

ج ٣٦

د ٤٥

سؤال 19

٦٣ وردة مقسمة إلى مجموعات بها ٥ وردات ومجموعات بها ٧ وردات، كم عدد المجموعات التي بها ٧ وردات؟

أ ٣

ب ٤

ج ٦

د ٧

سؤال 20

٤ شركاء أرادوا تقسيم الأرباح بالتساوي بينهم وكان عُشر الربح = ٦٠٠ ريال، كم نصيب الفرد الواحد؟

أ ١٠٠٠٠

ب ١٢٠٠٠

ج ١٥٠٠٠

د ٢٠٠٠٠

سؤال 21

صف به ٥٠ طالب إذا اختبر منهم ٩٠٪ ونجح الثلثين، فكم عدد الناجحين؟

أ ٤٥

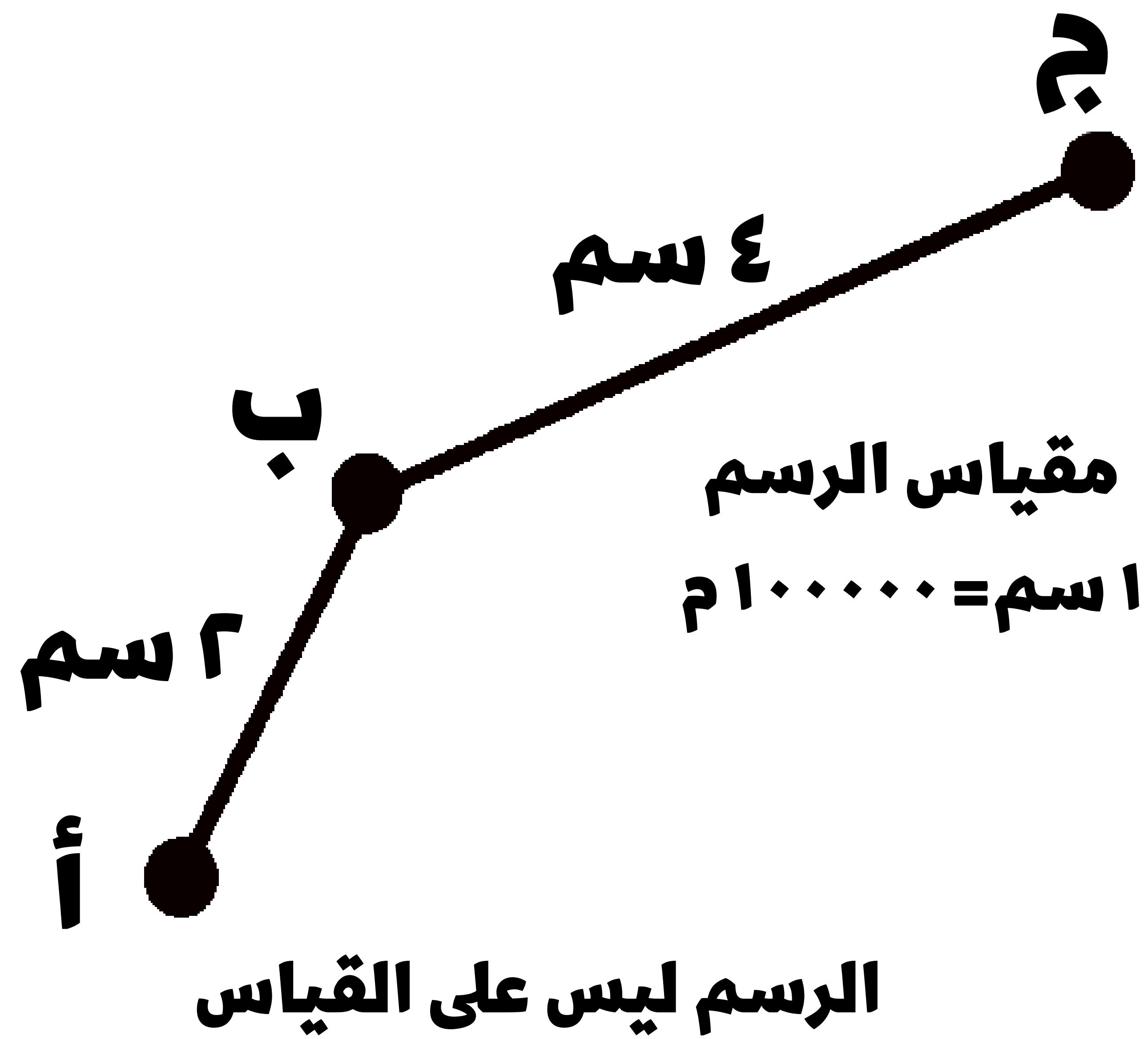
ب ٤٠

ج ٣٥

د ٣٠

سؤال 22 في الشكل التالي:

سار شخص من نقطة أ إلى ج مرورًا بالنقطة ب، أوجد مجموع المسافات التي قطعها بالكيلومترات



أ ٤٠٠

ب ٦٠٠

ج ٨٠٠

د ١٠٠٠

سؤال 23 ما عدد الطلاب في جميع المراحل ماعدا القسم الطبيعي؟

أ ٤٠٠

ب ٢٤٠

ج ٢٠٠

د ١٧٠

المرحلة	عدد الطلاب
أول ثانوي	٢٠٠
٢ث طبيعي	٨٥
٢ث طبيعي	٧٠
٣ث طبيعي	٨٥
٣ث شرعي	٩٠
ذوي الاحتياجات الخاصة	٤٠
المجموع	٥٧٠

سؤال 24

إذا كان $(س - ١)^{٣} = ٢٧$ ، أوجد قيمة س

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 25

أي الآتي أقرب للرقم ٣ ؟



$\frac{٧}{٢}$



$\frac{١٠}{٣}$



$\frac{٢٢}{٧}$



$\frac{٢٨}{٩}$